



» Ficha técnica del generador

Modelo: C3000 D5
Frecuencia: 50
Tipo de combustible: Diesel

Ficha de especificaciones:	SS18-CPGK
Ficha técnica de ruido (abierto/cerrado):	ND50-OSHHP/ND50-CSHHP
Ficha técnica de flujo de aire:	AF50-HHP
Ficha técnica de desgaste (abierto/cerrado):	DD50-OSHHP/DD50-CSHHP
Ficha técnica provisional:	TD50-HHP

Consumo de combustible	Standby				Prime			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Niveles	3000 (2400)				2750 (2200)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
galones /hora	39.3	68.3	97.8	128.7	35.6	63.5	90.5	118.9
litros/hora	178.7	310.9	445.1	585.8	162.1	289.1	411.7	541.1

Motor	Nivel en standby	Nivel en prime
Fabricante del motor	Cummins	
Modelo de motor	QSK78 - G9	
Configuración	Cast Iron, 60° V18 cylinder	
Aspiración	Turbo Charged and Low Temperature After-cooled	
Potencia aprox. generada (kWm)	2539	2304
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	2617	2375
Calibre (mm)	170	
Barra (mm)	190	
Velocidad nominal (rpm)	1500	
Velocidad de pistón (m/s)	9.5	
Relación de compresión	15.5:1	
Capacidad para aceite lubricante (l)	413	
Límite de velocidad (rpm)	1850 ±50	
Potencia de regeneración (kW)	189	
Tipo de regulador	Electronic	
Tensión inicial	24 Volts DC	

Flujo de combustible	
Flujo máximo de combustible (l/h)	2225
Entrada máxima de combustible (mmHg)	127
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	70

Aire	Nivel en standby	Nivel en prime
Aire de combustión (m ³ /min)	193.00	186.00
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6.22	

Escape		
Flujo de gases de escape a la potencia nominal (m ³ /min)	432	415
Temperatura de los gases de escape (°C)	427	422
Retropresión máxima de escape (kPa)	6.8	

Refrigeración incorporada estándar de		
Diseño ambiental (°C)	RTF	
Carga del ventilador (KW _m)	RTF	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	RTF	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m ³ /sec a 12,7 mm de agua)	RTF	
Expulsión total de calor (BTU/min)	RTF	RTF
Límite estático máximo de flujo de aire refrigerante (mm de agua)	RTF	

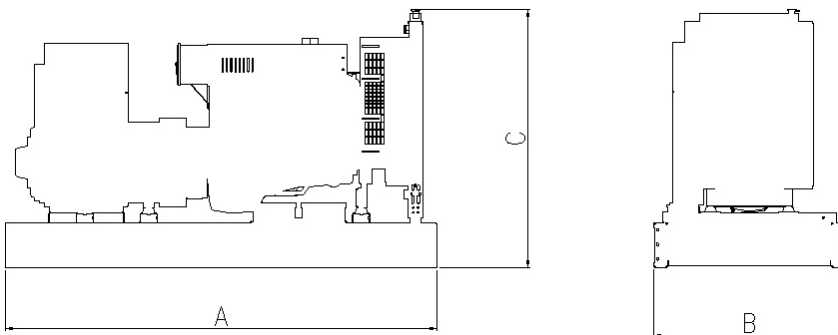
Pesos*	Abierto	Cerrado
Peso en vacío de la unidad (kg)	19996	--
Peso de la unidad llena (kg)	20616	--

* El peso representa un equipo de características estándar. Consulte el resumen de pesos para otras configuraciones

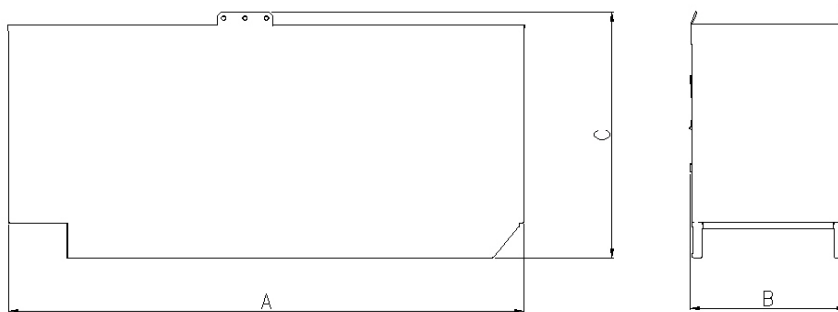
Dimensiones	Length	Width	Height
Dimensiones estándar del equipo abierto	5671	2313	2300
Dimensiones estándar del equipo cerrado	--	--	--

Esquema del modelo

Equipo abierto



Equipo cerrado



Los esquemas sólo tienen una función ilustradora. Consulte la esquema descriptivo del modelo si necesita una representación exacta de este modelo.

Datos del alternador

Conexión ¹	Aumento de temperatura (°C)	Servicio ²	Alternador	Tensión
Wye, 3 Phase	80-150C	S/P/C	LVS1804S,T,W,X	380-440V
Wye, 3 Phase	80-150C	S/P/C	MVS1804R,S,T,W	3300V
Wye, 3 Phase	80-125C	S/P/C	HVS1804S,T,W,X	

Definiciones de los niveles

Potencia standby de emergencia (ESP):	Potencia de funcionamiento temporal (LTP):	Potencia prime (PRP):	Potencia (continua) fija (COP):
Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica variable durante una interrupción del suministro del proveedor de confianza. La potencia standby de emergencia (ESP) cumple la norma ISO 8528. La potencia de interrupción de combustible cumple I	Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica constante durante un número limitado de horas. Potencia de funcionamiento temporal (LTP) cumple la norma ISO 8528.	Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica variable durante un número no limitado de horas. La potencia prime (PRP) cumple la norma ISO 8528. Un diez por ciento de la capacidad de sobrecarga está disponible en cumplimiento de las normas	Aplicable a la potencia suministrada de forma continua a la generación eléctrica constante durante un número no limitado de horas. La potencia continua (COP) cumple las normas ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 y BS 5514.

Fórmulas para calcular las corrientes de carga completa:

Generación trifásica

$$\frac{kW \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Generación monofásica

$$\frac{kW \times \text{SinglePhaseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$

Para obtener más información consulte con su proveedor.

Cummins Power Generation
 Manston Park, Columbus Avenue
 Manston, Ramsgate
 Kent CT12 5BF, UK
 Telephone: +44 (0) 1843 255000
 Fax: +44 (0) 1843 255902
 E-Mail: cpg.uk@cummins.com
 Web: www.cumminspower.com